Sistemas de aire

ROOMTOP

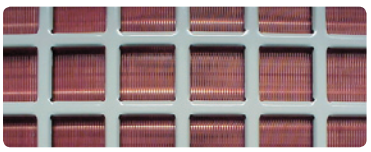
ROOFTOP

LARGE SPLIT

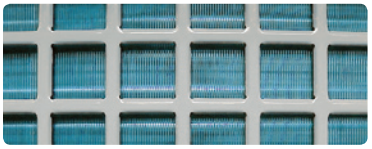
YORK MULTIZONE

Johnson Controls

Especificaciones comunes



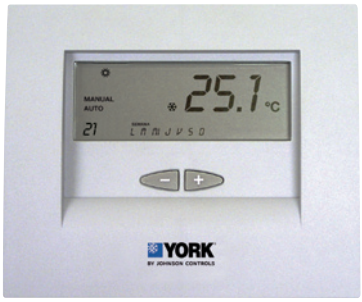
Batería Cu/Cu:
Disponible como opcional. La batería Cu/Cu se suele usar en ambientes corrosivos, donde el mantenimiento de la unidad es complicado.



Anti-corrosion blue protected fins:
Disponible como opcional. La batería con tratamiento Blue Fin alarga la vida de la unidad de aire acondicionado en ambientes marinos.

Envolvente:
Construida con chapa de acero galvanizada y acabada con pintura en polvo polimerizada al horno RAL9002. Garantiza un acabado de calidad durante muchos años (800 H.N.S. según DIN 50021).

Calidad y ELT:
Unidades diseñadas, construidas y probadas bajo el sistema de calidad ISO9001. Escuchamos los comentarios de nuestros clientes con la finalidad de mejorar la calidad de nuestras máquinas. Por este motivo, nuestro test de final de línea (ELT) trata de ser lo más parecido a la puesta en marcha que se realiza en obra.



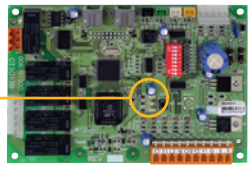
Características y ventajas del termostato DPC-1

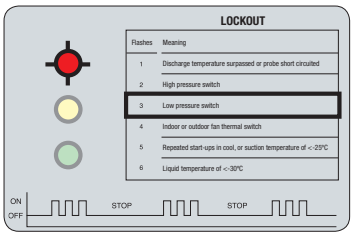
- Día (normal), noche (económico) y desocupado (stand by).
- Códigos de incidencias visibles en la pantalla nos dan directamente un diagnóstico.
- Selección de ON / OFF o programable mediante el uso de microrruptores.
- La programación del estado de día o noche evita amplias variaciones de temperatura en la estancia acondicionada.
- 3 perfiles de funcionamiento predefinidos y 3 perfiles programables.
- Selección del sensor de control que se quiere usar (sensor ambiente integrado en el DPC 1, aire de retorno en conducto o sensor de estancia).
- Selección de la función turbo, normal o económico mediante uso de microrruptores.
- Programación de la calibración de lectura de temperatura.
- Promedio de temperatura con sensores de estancia o de conducto.

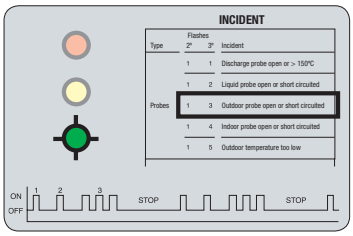
Cód.	Significado
11	Circuito 1, Temperatura de descarga demasiado alta o sonda cortocircuitada.
12	Circuito 1, Presostato de alta presión, térmico del ventilador exterior o térmico módulo compresor.
91	Sensor seleccionado no válido.
92	Sensor interno no calibrado.
93	Error de comunicación.
94	Avería con borne AL conectado.

Controles del sistema de comunicación

Código de diagnóstico mediante LEDs







YKlon√3

La placa YKlon es un controlador que regula todos los componentes y accesorios. Alterna etapas de calor y frío para conseguir una temperatura estable en la estancia acondicionada. Otras características son:

- Paro en ciclos de frío y calor (si en una etapa se produce un paro, el siguiente se inicia automáticamente).
- Alterna el arranque entre unidades para minimizar el consumo eléctrico.
- Secuencia el inicio de las etapas durante el arranque para evitar picos de intensidad.
- Reduce los paros del equipo usando 3 alarmas de incidencia en todos los registros antes de marcar un fallo grave.
- Se reinicia automáticamente después de un fallo en el suministro eléctrico.
- Da prioridad al tiempo de funcionamiento de los compresores.
- Lista de señales de alarma.
- No requiere comprobar parámetros antes de su arranque.
- Diferentes niveles de protección (avería o incidencia).
- Las últimas 10 averías se gravan en memoria.
- 4 etapas de capacidad en el uso de la batería de agua caliente.

YKphone485

YKphone 485
S613786017

El YKPhone485 es un completo pack de comunicación que YORK ofrece para establecer una conexión local entre unidades. Sin necesidad de tener un conocimiento específico acerca de protocolos de comunicación, se puede descargar el software y tener acceso directo a las unidades, modificar los parámetros de termostato, hacer un reset de incidencias, etc... Para más detalles consultar las siguientes páginas.

YKtool

YKtool
S613786030

Características y ventajas

- Prueba de frío y desescarche.
- Prueba de bomba de calor, agua caliente y resistencia eléctrica.
- Permite el acceso a parámetros de entrada y salida de la YKlon.
- Permite el acceso al estado de los accesorios y la lectura de los valores de las sondas.

Termostatos con sensores integrados

Modelos de termostato		DPC-1	DPC-1R
	Código	S603786044	S603786045
Roomtop	RTC y RTH	X	0
Rooftop	Todos los modelos	X (1)	0
Sistemas Split	SOC y SOH	X	0
	SCOC y SCOH	X	0

Principales características			
Modo de funcionamiento	Turbo, normal o económico		
Reinicio auto. después de un fallo en el suministro eléctrico	●	●	
Número de etapas en frío	2	1	2
Número de etapas en calor	2	1	2
Calor auxiliar	●	●	
Cambio automático Frío / Calor (change over)	●	●	
Funcionamiento continuado o auto. del ventilador interior	●	●	
Retraso manual (Día / Noche)	Día, noche y desocupado		
Posibilidad de bloqueo	●	●	
Evitar ciclos cortos del compresor	●	●	
Rango °C frío / calor	10 a 32°C / 9 a 32°C		
Programación semanal	●	●	
Visualización de los códigos de alarmas	●	●	
Temperatura exterior	●	Con YKlon	
Selección del sensor	●	●	

X : Suministrado con la unidad estándar. X (1) : Estándar pero se tiene que comprar por separado.
O : Opcional. ● : Función disponible.

DS-1

AS-1

RS-1

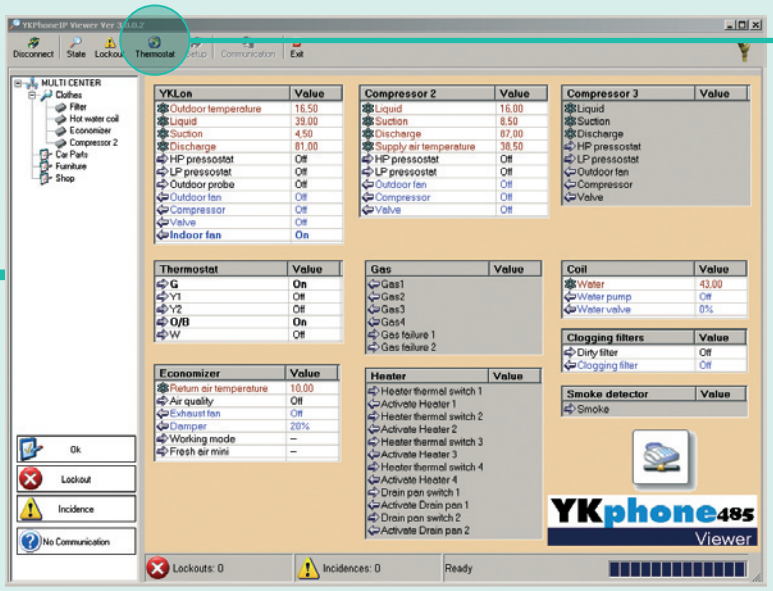
Sonda de conducto	Sonda ambiente promedio	Sonda remota ambiente
DS-1	AS-1 *	RS-1
S603786047	S603786049	S603786042

** Para uso con DPC-1 versión 2.0 o superior*

YKphone485

Hazlo tu mismo!

Pantalla Principal



l. máx. 1,5m.

YKphone485

DPC-1

DPC-1

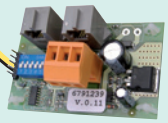
l. máx. 1000m.
BELDEN o cable com equivalente

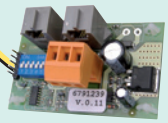
Roomtop

Rooftop

YKlon3

YKlon3





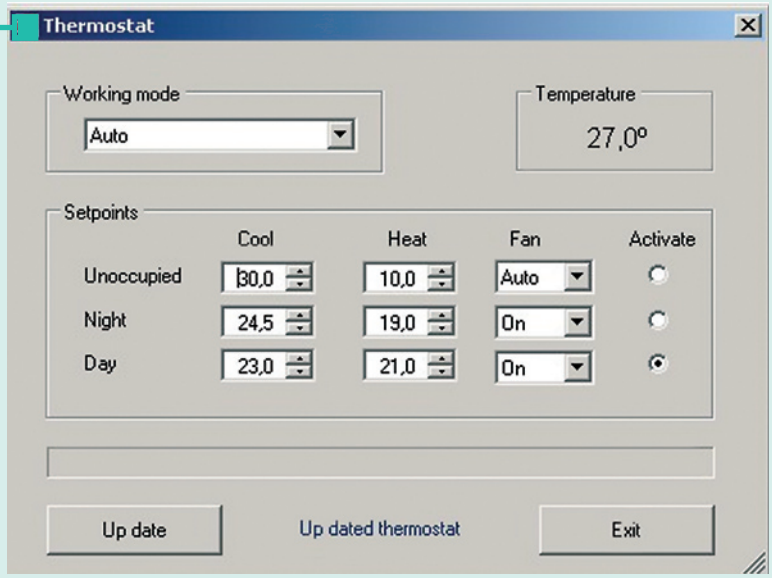
Budi 1

Budi 2

YKphone485

Hazlo tu mismo!

Parámetros de Termostato



- YKPhone485 es una simple herramienta monitorizada para ser usada con un máximo de 16 unidades equipadas con placa YKlon ✓3 ó superior
- Ha sido desarrollada para equipos de mantenimiento internos o externos de supermercados, fábricas, etc...
- Consulta de todos los parámetros principales como Inputs, Outputs, Temperaturas y Accessorios
- Consulta y modificación parámetros Termostato DPC-1 (comunicación)
- Resetear la unidad